

Prof. Hikmet Aydemir

Personal Information

Email: haydemir@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/haydemir>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5750-8831

Yoksis Researcher ID: 2461

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Turkey 1989 - 1994

Undergraduate, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., Turkey 1981 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Sealapex ve crcs kök kanalı dolgu maddelerinin periapikal lezyonlu dişlere iki farklı metotla doldurulmasıyla elde edilen iyileşmenin incelenmesi, Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, 1994

Academic Titles / Tasks

Professor, Ondokuz Mayıs University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., 2009 - Continues

Associate Professor, Ondokuz Mayıs University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., 2000 - 2009

Ataturk University, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği Pr., 1994 - 2000

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2007 - 2021

Ondokuz Mayıs University, 2012 - 2015

Ondokuz Mayıs University, 2008 - 2012

Ondokuz Mayıs University, 2008 - 2012

Ondokuz Mayıs University, 1997 - 2001

Ondokuz Mayıs University, 1997 - 2000

Courses

Endodonti 2.sınıf, Undergraduate, 2020 - 2021, 2014 - 2015

Endodonti 2.sınıf ve 3.sınıf teorik, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017,

2015 - 2016

Endodonti4. ve 5.sınıf klinik uygulama, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Rezorpsiyonlar ve Tedavileri, Doctorate, 2018 - 2019

Endodontide İlaç Kullanımı Sistemik Hastalıklarda Endodontik Tedavi Esasları, Doctorate, 2018 - 2019

Endodontik Mikrobiyoloji ve İmmunoloji, Doctorate, 2017 - 2018

Endodonti 3.sınıf, Undergraduate, 2014 - 2015

ENDODONTİ TEORİK II, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

ENDODONTİ TEORİK III, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

ENDODONTİ (PRATİK II), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

ENDODONTİ (KLİNİK UYGULAMA), Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

ENDODONTİ (PRATİK III), Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Metallurgical characterisation and torsional resistance of blue thermomechanically treated nickel titanium instruments after simulated ex vivo retreatment procedure**
Kalyoncuoğlu E., Keskin C., Keleş A., Aydemir H.
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.48, no.1, pp.121-130, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of the Torsional Resistance of 4 Different Glide Path Instruments**
Yılmaz O. S., Keskin C., Aydemir H.
JOURNAL OF ENDODONTICS, vol.47, no.6, pp.970-975, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Visualization and characterization of Enterococcus faecalis biofilm structure in bovine dentin using 2D and 3D microscopic techniques**
Keleş A., Keskin C., Kalkan M., YAKUPOĞULLARI Y., GÜL M., Aydemir H., ŞAHİN F.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, vol.203, no.1, pp.269-277, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Accuracy of an endoscope to detect root canal anastomoses in mandibular molar teeth: a comparative study with micro-computed tomography**
Keleş A., Keskin C., Alqawasmi R., Aydemir H.
ACTA ODONTOLOGICA SCANDINAVICA, vol.78, no.6, pp.433-437, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Push-out bond strength of oval versus circular fiber posts irradiated by erbium-doped yttrium aluminum garnet laser**
UZUN İ., Keskin C., Ozsu D., Guler B., Aydemir H.
JOURNAL OF PROSTHETIC DENTISTRY, vol.116, no.3, pp.425-430, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of 1-piece post and core fabrication techniques on fracture strength**
Kalyoncuoğlu E., Ural Ç., Aydemir H., Aslan M. A., Balkaya V.
JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol.13, no.3, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of F-File on removal of the smear layer: A scanning electron microscope study**
Tunga U., Parlak E., Bodrumlu E., Aydemir H., Yesilsoy C.
AUSTRALIAN ENDODONTIC JOURNAL, vol.37, no.2, pp.65-69, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **An in vitro comparison of apically extruded debris using three rotary nickel-titanium instruments**
TAŞDEMİR T., ER K., ÇELİK D., Aydemir H.
JOURNAL OF DENTAL SCIENCES, vol.5, no.3, pp.121-125, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **EFFECT OF IMMEDIATE AND DELAYED POST SPACE PREPARATION ON THE APICAL SEAL OF ROOT CANALS OBTURATED WITH DIFFERENT SEALERS AND TECHNIQUES**

Articles Published in Other Journals

- I. **Physicochemical Properties of Hydraulic Calcium Silicate Sealers in Comparison with Resin and Calcium Hydroxide-Based Sealers: An In Vitro Study**
TEKER B., KESKİN C., AYDEMİR H.
Türkiye Klinikleri Dış Hekimliği Bilimleri Dergisi, vol.30, no.1, pp.83-91, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparison of postoperative pain after the use of different nickel-titanium instrumentation systems: A randomized clinical trial**
Yılmaz O. S., Keskin C., Acar D. H., Aydemir H.
EUROPEAN ORAL RESEARCH, vol.56, no.2, pp.102-109, 2022 (ESCI)
- III. **Diagnostic accuracy of endoscopy for the detection of isthmuses of mandibular molar teeth using micro-CT as reference**
Keleş A., Keskin C., Alqawasmi R., Gündüz K., Aydemir H.
EUROPEAN ORAL RESEARCH, vol.55, no.1, pp.34-38, 2021 (ESCI)
- IV. **Boya panetrasyonunu etkileyebilecek değişkenler**
ALADAĞ H., AYDEMİR H.
Atatürk Üni. Dış Hek Fak Derg, vol.6, no.1, pp.129-132, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Endodontide Flare-Up'ın Önlenmesi Ve Tedavisi (Prevention And Treatment Of Endodontic Flare-Up's):Derleme**
GÜLER B., AYDEMİR H.
Atatürk Üniv. Dış Hek. Fak. Derg. J Dent Fac Atatürk Uni, no.11, pp.83-87, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İki Farklı Post Ve Kor Sistem İle Restore Edilen Dışlerin Fraktüre Direnci**
AYDEMİR H., BALKAYA B., YEŞİLYURT C.
Atatürk Üniv Dış Hek Fak Derg, vol.18, no.2, pp.41-46, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Leakage evaluation of three different root canal obturation techniques using electrochemical evaluation and dye penetration evaluation methods**
İnan U., Aydemir H., TAŞDEMİR T.
Australian Endodontic Journal, vol.33, no.1, pp.18-22, 2007 (Scopus)
- VIII. **Kök kanallarında mikrosızıntı**
İNAN U., AYDEMİR H.
Akademik Dental Dış Hekimliği Dergisi, vol.8, no.2, pp.14-19, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Cleaning effectiveness of Hero 642 rotary NiTi instruments compared with stainless steel hand files**
TAŞDEMİR T., AYDEMİR H., KORKMAZ A., İNAN U.
Balk J Stom, vol.10, pp.1-4, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kök kanal preparasyonunda kullanılan kanal aletlerinin gelişim süreci**
TAŞDEMİR T., AYDEMİR H.
Acta Odontologica Turcica-Gazi Üniv Dış Hek Fak Derg, vol.23, no.1, pp.47-53, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kök Kanalı İrrigasyon Ve Sterilizasyon Materyallerinin Antimikrobiyal Etkileri (The Antimicrobial Effects Of Endodontic Irrigants And Intracanal Medicaments).**
AYDEMİR H., BALKAYA B., DEMİREL S.
Acta Odontologica Turcica GÜ Dışhek Fak Derg, vol.20, no.1, pp.29-35, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kök kanalı dolgu materyallerinin antimikrobiyal etkileri**
AYDEMİR H., BALKAYA B., HAMZAÇEBİ H.
Acta Odontologica TurcicaGazi Üni.Dış Hek. Fak Derg, vol.20, no.2, pp.1-5, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Devamlı ısıyla obturasyon tekniğinin kanal patı kullanılarak veya kullanılmadan uygulanmasının apikal sızıntı yönünden değerlendirilmesi**
TAŞDEMİR T., İNAN U., AYDEMİR H.

- Atatürk Üni Diş Hek Fak Derg, vol.12, no.2, pp.1-5, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Polimetil Metakrilat Rezinlerin Transvers Dayanıklılığı Üzerine Cam Etkisi**
CEYLAN G., SARAÇ D., AYDEMİR H.
Selçuk Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, vol.11, no.1, pp.26-30, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Pulpal ve Periapikal Doku Hastalık Tanılan İle Kök Kanallarından İzole Edilen Bakteriler Arasındaki İlişki (The Relationship Between Diagnosis of Pulpal and Periapical Tissue Diseases and The Bacteria Isolated Root Canals)**
BALKAYA B., AYDEMİR H., DEMİR C.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dergisi, no.3, pp.32-35, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Birinci büyük azı dişlerin çürük, eksiklik ve dolgu dağılımı**
BALKAYA B., AYDEMİR H.
. Atatürk Üni Diş Hek Fak Derg, vol.10, no.1, pp.10-16, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Sistem Isı Kaynağının İn Vitro Kullanımında Kök Yüzeyindeki Isı Değişiklikleri: Diş Grupları ve Preparasyon Kalınlığı İle İlişkisi (Changes In Root Surface Temperatures With In Vitro Use Of System B Heat Source: Interaction Between Tooth Groups And Preparation Thickness)**
AYDEMİR H., TAŞDEMİR T., İNAN U., YAVUZOĞLU S., ÜNAL O.
Ondokuz Mayıs Üniv. Diş Hekimliği Derg, no.3, pp.13-16, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Orta Karadeniz Bölgesinde yaşayan bireylerin ağız diş sağlığı düzeyi**
AYDEMİR H., CEYLAN G.
. Atatürk Üni. Diş Hek Fak.Derg, no.1, pp.96-99, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Kök kanalı çalışma uzunluğunun tespitinde üç klinik metodun doğruluğunun değerlendirilmesi.**
AYDEMİR H., SEVEN N., YILMAZ A. B.
Atatürk Üni. Diş Hek Fak Derg, vol.9, no.1, pp.42-47, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Periapikal lezyonlu dişlerde periodontal-endodontik cerrahi yaklaşımları (retrospektif bir çalışma)**
ORBAK R., AYDEMİR H., ÇANAĞCI V., ALADAĞ H.
Atatürk Üni. Diş Hek Fak. Derg, vol.9, no.1, pp.48-52, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Kalsiyum Hidroksit Esaslı Dört Kök Kanal Dolgu Materyalinin İn Vitro Olarak Ph Değişiminin İncelenmesi**
AYDEMİR H., DURAN E.
Atatürk Üniv,Diş Hek.Fak.Derg, vol.6, no.2, pp.56-63, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Tükürük İmmunoglobulinleri İle Diş Çürüğü Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
DURAN E., AYDEMİR H., YÜCEL O.
Atatürk Üniv.Diş HekFak.Derg, no.2, pp.55-58, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Çok yönlü tedavi yaklaşımı "hemisection olgusu" nun üç yıllık takibi**
ORBAK R., ÇANAĞCI V., TEZEL A., AYDEMİR H.
Atatürk Üni. Diş Fak Derg, vol.6, no.2, pp.72-74, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Mandibular kesici dişlerin kök kanal anatomisi(radyografik çalışma).**
BİLGE O. M., HARORLI A., YILMAZ A. B., AYDEMİR H.
Atatürk Üni Diş Hek Fak.Derg, no.2, pp.52-57, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Camionomer kaidenin farklı yerleştirilmesinin kenar sızıntısına etkisi**
SEVEN N., AYDEMİR H., ALADAĞ H.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, no.2, pp.16-20, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Maksiller birinci ve ikinci molarların kök kanal anatomisi (in-vitro çalışma).**
BİLGE O. M., AYDEMİR H.
Atatürk Üni Diş Hek Fak.Derg, no.2, pp.75-82, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Mandibular birinci ve ikinci molar dişlerin kök kanal anatomisi (invitro çalışma).**
AYDEMİR H., BİLGE O. M., ALADAĞ H.
Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, no.2, pp.36-42, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Accuracy of endoscopes to detect middle mesial root canals branching from coronal third of mesial root canals of mandibular molar teeth**
KELEŞ A., KESKİN C., ALQAWASMI R., GÜNDÜZ K., AYDEMİR H.
11. Dünya Endodonti Kongresi, Seul, South Korea, 4 - 07 October 2018
- II. **Endodontik kaynaklı periaikal lezyonlu dişlerin cerrahi olmayan endodontik tedavileri: vaka serisi**
SİVAS YILMAZ Ö., KESKİN C., AYDEMİR H.
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018
- III. **Maksiller lateral kesici dişlerde görülen dens in dente anomalilerinin endodontik tedavisi: vaka serisi**
SİVAS YILMAZ Ö., KESKİN C., AYDEMİR H.
8. Uluslararası Endodonti Sempozyumu, 10 - 13 May 2018
- IV. **Sağlam, çürükten etkilenmiş, gömülü insan dişi ve sığır dişi dentinine üç adesiv sistemin mikro-tensile bağlanma dayanımının karşılaştırılması**
BULUCU N. B., YEŞİLYURT C., ÇELİK D., AYDEMİR H.
Ege Bölgesi Diş Hekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi, MUĞLA-FETHİYE, Turkey, 27 April 2007, vol.2, pp.81-85
- V. **Evaluation of In vitro Fracture Strength of Post Core Systems Fabricated with Different Techniques**
KALYONCUOĞLU E., URAL Ç., AYDEMİR H., ASLAN M. A., BALKAYA V.
Türk Endodonti Derneği 11. Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 28 April 2012
- VI. **Preparasyon Tekniği ve Apikal Yapının Bozulmasına Bağlı Olarak Kök Kanalı Yıkamada İğneler İle Oluşan Apikal Basınç**
AYDEMİR H., GÜREL M., GÖKTÜRK H., KALYONCUOĞLU E., AYDIN U.
Türk Endodonti Derneği 3. Bilimsel Endodonti Sempozyumu, Turkey, 23 - 27 April 2008
- VII. **Kök kanalı yıkamada iğneler ile oluşan apikal basınç**
AYDEMİR H., KALYONCUOĞLU E., AYDIN U., GÖKTÜRK H., GÜREL M.
Türk Endodonti Derneği 3. Bilimsel Endodonti Sempozyumu, Antalya, Turkey, 11 April 2008
- VIII. **Bazı kök kanal dolgu patlarının hacimsel değişimlerinin incelenmesi**
ÜNAL O., AYDEMİR H., TAŞDEMİR T., İNAN U.
Türk Endodonti Derneği 9. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 April 2004
- IX. **NiTi Hero 642 aletlerinin ve paslanmaz çelik K tipi eğelerin etkinliğinin bilgisayarlı tomografi yöntemiyle karşılaştırılması**
TAŞDEMİR T., AYDEMİR H., İNAN U., ÜNAL O.
. Türk Endodonti Derneği 9. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 April 2004
- X. **Bazı kök kanal dolgu patlarının radyopaklık özelliklerinin incelenmesi**
ÜNAL O., AYDEMİR H., TAŞDEMİR T., İNAN U.
Türk Endodonti Derneği 9. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 April 2004
- XI. **% 5.25'lik NaOCL solusyonunun periapikal dokulara enjeksiyonu: bir olgu nedeniyle**
AYDEMİR H., TAŞDEMİR T., KÖPRÜLÜ H.
Türk Endodonti Derneği 8. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 03 May 2002
- XII. **Endodontik tedavide yeni yaklaşımlar**
AYDEMİR H.
Türk Diş Hekimleri Birliği Samsun-Ordu-Sinop-Amasya Diş Hekimleri Odası Sempozyum, Ordu, Turkey, 09 April 2002
- XIII. **Devamlı Isıyla Obturasyon Tekniğinin Kanal Patı Kullanılarak veya Kullanılmadan Uygulanmasının Apikal Sızıntı Yönünden Değerlendirilmesi**
TAŞDEMİR T., İNAN U., AYDEMİR H.
Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 2. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 06 June 2001
- XIV. **Devamlı ısıyla obturasyon tekniğinin kanal patı kullanılarak veya kullanılmadan uygulanmasının apikal sızıntı yönünden değerlendirilmesi**

TAŞDEMİR T., İNAN U., AYDEMİR H.

Gazi Üniv Diş Hek Fak 2. Uluslararası Bilimsel Kongresi, Ankara, Turkey, 04 June 2001

- XV. **Sistem B Isı Kaynağının İn Vitro Kullanımında Kök Yüzeyindeki Isı Değişiklikleri Termoplastik Gutta Perkanın Sealapex ve Diaket ile Uygulanması**

AYDEMİR H., İNAN U., TAŞDEMİR T., YAVUZOĞLU S., ÜNAL O.

Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 21 April 2000

- XVI. **Sistem B Isı Kaynağının İn Vitro Kullanımında Kök Yüzeyindeki Isı Değişiklikleri Diş Grupları ve Preparasyon Kalınlığı İle İlişkisi**

AYDEMİR H., TAŞDEMİR T., İNAN U., YAVUZOĞLU S., ÜNAL O.

Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 21 April 2000

- XVII. **Sistem B ısı kaynağının in vitro kullanımında kök yüzeyindeki ısı değişiklikleri: Diş grupları ve preparasyon kalınlıkları ile ilişkisi**

AYDEMİR H., TAŞDEMİR T., İNAN U., YAVUZOĞLU S., ÜNAL O.

Türk Endodonti Derneği 7. Uluslararası Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 09 April 2000, pp.13-16

- XVIII. **Kalsiyum hidroksit esaslı kök kanalı dolgu materyallerinin invitro olarak pH değişiminin incelenmesi**

AYDEMİR H., DURAN E.

. Atatürk Üni. Diş Hek Fak. Koruyucu Diş Hekimliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 07 March 1995, vol.6, pp.59-63

Supported Projects

Aydemir H., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Tekniklerle Üretilmiş Nikel-Titanyum Giriş Yolu Eğelerinin Torsiyonel Dayanımlarının Değerlendirilmesi, 2019 - 2020